

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**INSTITUTO METROPOLE DIGITAL**

**BANCO DE DADOS – IMD0401**  
**2018.2**

Especificação do trabalho da disciplina Banco de Dados:

1. Cada projeto poderá ser feito por no máximo duas pessoas.
2. Todos os grupos deverão entregar no dia de sua apresentação um **relatório impresso** contendo:
  - a. Introdução;
  - b. Objetivos do sistema (projeto);
  - c. Diagrama (DER);
  - d. Script de criação de todos os elementos do banco de dados; e
  - e. Conclusão.
3. As datas de apresentação e a ordem das mesmas serão definidas em sorteio que ocorrerá no dia 03/12/2018 em sala de aula. Permutas entre os grupos poderão ocorrer, desde que bem justificadas.
4. Todos os grupos deverão apresentar um banco de dados composto por no mínimo 6 (trabalho individual) ou 12 (trabalho em dupla) tabelas ou entidades.
  - a. Não serão consideradas tabelas ou entidades, as subtabelas usadas para armazenar informações de pessoa ou cliente, tais como: telefone, endereço, etc.
  - b. Entidades derivadas sem campos específicos, não deverão ser consideradas no escopo mínimo.
5. O banco de dados deve possuir diferentes tipos de índices (obrigatório).
6. Todas as regras de negócio devem ser implementadas através de funções e gatilhos (*triggers*).
7. As transações de *update* e *delete* devem ser controladas para que não deixem dados inconsistentes.
8. As consultas mais relevantes deverão ser implementadas através de visões (*views*). É obrigatório a implementação de pelo menos duas *views*.
9. É obrigatório a implementação de um **front-ent Desktop em Java** para inserção, alteração e deleção de dados no banco de dados do projeto. A ausência deste implicará na perda de dois pontos (2,0) no trabalho.
10. Todos os grupos devem fazer uma apresentação sobre o projeto no formato pdf ou ppt.
11. Todos os membros dos grupos serão arguídos.

- 12.A nota final é individual e deve comprovar o total conhecimento do projeto por parte de cada componente do grupo.
- 13.Cada grupo terá de 20 minutos para apresentar seu projeto de banco de dados. Haverá de 5 a 10 minutos para argüição.
- 14.Submissão do projeto contendo relatório e apresentação será feita até o dia 03/12/2018 até às 23:59 via sigaa. A não submissão dos itens implicará em eliminação do grupo.