

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

**BANCO DE DADOS – IMD0401**  
**2024.2**

Especificação do trabalho de Banco de Dados:

1. Cada projeto poderá ser feito por no máximo duas pessoas.
2. Todos os grupos deverão entregar:
  - a. **Relatório em PDF** conforme apêndice A (mínimo 6 páginas).
  - b. Apresentação do Projeto de Banco de Dados (arquivo em PDF);
  - c. Script de criação de todos os elementos do banco de dados (arquivo \*.sql).
3. As datas de apresentação e a ordem das mesmas serão definidas em sorteio. Permutas de datas de apresentação 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 (entidades).
  - a. Não serão consideradas tabelas ou entidades, as tabelas usadas para armazenar dados de pessoa ou cliente, tais como: telefone e endereço.
  - b. Entidades derivadas sem campos específicos, possuindo apenas chaves estrangeiras, não deverão ser consideradas no escopo mínimo.
5. Todas as regras de negócio devem ser implementadas através de funções e gatilhos (*triggers*).
6. As consultas mais relevantes deverão ser implementadas através de visões (*views simples ou materializadas*). É obrigatório a implementação de pelo menos quatro *views*.
7. Todos os membros dos grupos serão arguidos e terão o mesmo tempo de apresentação.
8. A nota final é individual e deve comprovar o total conhecimento do projeto por parte de cada componente do grupo.
9. A ausência do grupo ou de qualquer componente no dia da apresentação acarretará a perda total dos pontos referentes à apresentação (3,0) e ao relatório técnico (3,0).
10. Cada grupo terá 20 minutos para apresentar seu projeto de banco de dados. Haverá de 5 minutos para arguição.

## Tabela de pontuação para correção

Itens	Pontuação
Apresentação oral do grupo	3,0
Relatório (mínimo 6 páginas)	3,0
Views materializadas ou não (4 ou mais)	1,0
Triggers - regras simples de valor (3 ou mais)	1,0
Triggers - regras complexas que alteram outras tabelas (2 ou mais)	2,0
Complexidade do Banco de Dados (ponto extra)	0,0
<b>Total =&gt;</b>	<b>10,0</b>

## **Apêndice A**

### **Modelo de relatório**

Itens obrigatórios sem numeração:

- CAPA contendo os logos da UFRN e do IMD, nome da universidade, do instituto, do curso, da disciplina, do sistema e do aluno.
- SUMÁRIO.

Itens obrigatórios com numeração:

1. INTRODUÇÃO: falar sobre o sistema de banco de dados desenvolvido;
2. OBJETIVOS: descrever os objetivos Geral e Específicos;
3. DIAGRAMA: falar sobre cada entidade contida no DER;
4. METADADOS: falar sobre as views (objetivo), triggers (diferentes tipos), e outros (não precisa inserir o script);
5. CONCLUSÃO: fazer as considerações finais, principalmente apontando as dificuldades encontradas no projeto.
6. REFERÊNCIAS (sem numeração.)