

# **PROJETO (em grupo – 2 ou 3 alunos)**

**1º Bimestre**

# **Projeto de BD**

**1. Definição de um tema para a modelagem do Banco de Dados**  
*(que deverá ser validado pela professora)*

**OBS: NÃO SERÃO ACEITOS temas que já foram utilizados nas aulas e/ou exercícios da disciplina de Banco de Dados**

# **Projeto de BD**

- 2. Descrição das informações que o banco de dados deverá armazenar.**

# Projeto de BD

## 3. Modelo Entidade-Relacionamento

- Fazer o **Modelo Entidade-Relacionamento** (modelo conceitual) definindo:  
entidades, atributos, chave primária, relacionamentos e cardinalidade dos  
relacionamentos.

**Sugestão: utilize a ferramenta brModelo (ou outra preferida)**

# Projeto de BD

## 4. Modelo Relacional

- Gerar o **Modelo Relacional** a partir do Modelo Entidade-Relacionamento desenvolvido.

**Sugestão: utilize a ferramenta DBDesigner (ou brModelo, ou outra preferida)**

# **Projeto de BD**

## **5. Simulação de dados das relações geradas no Modelo Relacional**

- Inserir dados fictícios nas relações (tabelas) que foram geradas no Modelo Relacional, obedecendo as chaves primárias e estrangeiras.

**Sugestão: pode utilizar o Excel ou Word, por exemplo (não é para gerar o script de criação das tabelas)**

# Projeto de BD

## Observações com relação à entrega do Projeto:

- Entregar tudo que foi solicitado, na ordem pedida, em um **único arquivo .pdf**
- Não se esquecer de colocar o nome e TIA de todos os alunos do grupo
- Somente um aluno deverá entregar o projeto, pelo moodle, na data definida pela professora