

# **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