

# **PROJETO DE BANCO DE DADOS**

## **(em grupo de 2, 3 ou 4 alunos)**

2º Bimestre

# Projeto de BD

## Observações importantes:

- o Projeto de Banco de Dados do 2º bimestre é uma continuação do projeto do 1º bimestre
- o ideal é continuar com o mesmo grupo do projeto do 1º bimestre
- as consultas (item 5) que serão o foco do Projeto do 2º Bimestre

# Projeto de BD

## 1. Descrição do projeto

- Enviar, novamente, **a descrição geral** (breve) do **projeto** que o grupo está trabalhando

# Projeto de BD

## 2. Modelo Entidade-Relacionamento e Modelo Relacional

- Enviar, novamente, o **Modelo Entidade-Relacionamento** e o **Modelo Relacional** com as alterações sugeridas no projeto do 1º bimestre (se for caso)
- Se não tiver alterações a fazer nestes modelos, enviar exatamente o que foi feito no projeto do 1º bimestre

# Projeto de BD

## 3. Script de criação do banco de dados e inserção de dados

Enviar o script de criação do banco de dados, já com alguns dados, ou seja:

- **DROP TABLE, CREATE TABLE e INSERT**
- **IMPORTANTE: se o script não estiver funcionando não será possível corrigir as consultas do item 5.**

## 4. Mostre todas as tabelas com os dados já inseridos

# Projeto de BD

**5. ELABORAR e RESOLVER QUATRO CONSULTAS**, utilizando a Linguagem SQL e obedecer aos seguintes critérios:

- 5.1. **UMA consulta** (sem **GROUP BY**) envolvendo **DUAS tabelas** (com **INNER JOIN**);
- 5.2. **UMA consulta** contendo **GROUP BY** envolvendo **DUAS tabelas** (com **INNER JOIN**);
- 5.3. **UMA consulta** contendo **DUAS tabelas** e utilizando **LEFT JOIN** ou **RIGHT JOIN**;
- 5.4. **UMA consulta** contendo **TRÊS** ou **mais tabelas** (pode ser utilizado **INNER JOIN**, **LEFT JOIN** ou **RIGHT JOIN**).

# Projeto de BD

## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES SOBRE AS CONSULTAS do item 5:

- as 4 consultas tem que ser diferentes nas suas formas e conteúdos;
- ou seja, as **4 consultas deverão ser diferentes**, pois senão elas não serão aceitas;
- deverá ser enviado somente a consulta na Linguagem SQL (**SELECT ...**) de cada uma das 4 consultas

# Projeto de BD

## Observações com relação à entrega do Projeto do 2º bimestre:

- Entregar **tudo que foi solicitado**, na **ordem pedida**, em **DOIS arquivos**, sendo:
  - Os itens 1), 2) e 4) em um único arquivo .pdf
  - Os itens 3) e 5), que é somente código, em um único arquivo .txt



# Projeto de BD

## Observações com relação à entrega do Projeto do 2º bimestre:

- O código será testado no Oracle na nuvem ([livesql.oracle.com](https://livesql.oracle.com))
- Não se esqueçam 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