

	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
	Disciplina: Banco de Dados - DQL e DTL	Data: 2025
	Professor: Danilo Farias Soares da Silva	
Projeto de BD para o PI - DQL e DTL		

Projeto de BD par o PI:

- Esse projeto é voltado para o seu Projeto Integrador (PI);
- Elabora os diagramas do seu PI (domínios de negócio):
 - Modelagens de entidade relacionamento (**MER**)
 - Modelagem relacional (**MR**)
- Crie um documento simples (recomendo um repositório no GitHub) do seu projeto de Banco de Dados para o PI que tenha as sessões (**É OBRIGATÓRIO A CRIAÇÃO DESSE DOCUMENTO**):
 - Descreva em mais detalhes o minimundo do seu PI;
 - Descreva o modelo conceitual (Diagrama MER);
 - Descreva o modelo lógico (Diagrama MR);
 - Anexe a esse documento os Scripts abaixo de uma forma organizada e bem documentada.
 - Crie um script que irá conter todos dos scripts de **criação (DDL)** das tabelas e views do seu banco de dados (Todos os CREATES TABLE...);
 - Crie um script que irá realizar todos os **inserts (DML)** nas tabelas do seu banco de dados. Cada tabela deve ter no mínimo 20 registros, use o bom senso;
 - Crie um script que irá realizar as suas **consultas/perguntas/relatórios (DQL)**, é obrigatório uso de **join** e/ou **subselect** em TODAS as consultas. Devem criar no mínimo 20 scripts de SELECT. Descreva casa uma das consultas para que foram elaboradas.
 - Crie um script para criar as **views (DDL)** (no mínimo 10) dos principais relatórios do seu projeto.
 - Crie um script que irá criar e executar as **procedures e funções** do seu banco de dados. Use o SP/SQL, como colocado em sala de aula, e devem fazer no mínimo 14 procedures e funções;
 - Elabore um script usando as funções e procedures criadas.
 - Crie um script que irá criar e executar corretamente as triggers do seu banco de dados. Use o SP/SQL, como colocado em sala de aula, e devem fazer no mínimo 12 triggers;
 - Elabore um script para testar as trigger criadas.

Boa Sorte!