

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Sistema de Banco de Dados**

Curso: **Ciência da Computação**

Professores: **Elaine Ribeiro Faria**

Bruno Travençolo

Aula Prática no 10

1. Consulte o esquema 'universidade' disponível no Teams para resolver a prática.
Para manipulação de datas é necessário consultar o manual do PostgreSQL:
 - I) As consultas devem estar indentadas
 - II) Deve ser entregue a consulta SQL juntamente com o resultado da consulta. Tudo em um arquivo texto com extensão .sql

Para este exercício deverá ser entregue um novo script que contemple as modificações solicitadas nos dois exercícios a seguir:

21. Altere o script de criação da base para codificar as restrições para os atributos abaixo. Mostrar, para cada caso, uma consulta que viola a restrição de integridade

- a. Semestre só pode ser '1' ou '2'
- b. O orçamento não pode ser negativo
- c. A nota é um valor entre 0 e 100
- d. Caso no cadastro de um professor sua faculdade ainda não esteja definida, ele deverá ser alocado na FACOM (mostrar um insert into neste caso em que isso ocorre)
- e. Elabore outra restrição que julgue importante.

22. Altere o script de criação da base para Inclusão de regras de restrição nas chaves estrangeiras (observe atentamente se as restrições são coerentes!)

- f. Mostre um exemplo de UPDATE e DELETE para cada chave primária que é referenciada por chave estrangeira e mostre todas as tabelas afetadas por esses comandos