|  |  |
| --- | --- |
|  | **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:
2. As consultas devem estar indentadas
3. 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

* 1. Semestre só pode ser '1' ou '2'
  2. O orçamento não pode ser negativo
  3. A nota é um valor entre 0 e 100
  4. 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)
  5. 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!)

* 1. 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