



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Sistema de Banco de Dados**

Curso: **Ciência da Computação**

Professores: **Elaine Ribeiro Faria**

Bruno Travençolo

Aula Prática no 6

1. Temos um banco de dados Universidade. Para realizamos os testes das próximas práticas é necessário povoar o banco de dados. Para exemplificar o uso do banco utilizaremos as informações da UFU. Segue algumas sugestões para povoamento do banco. A seguir algumas dicas para a criação do *script* de povoamento:

- Utilize o esquema *universidade* disponível no Teams.
- Certifique-se de que todas as restrições de integridade estejam ativas.
- PENSE na ordem em que os dados devem ser inseridos.
- Cada grupo é responsável por uma parte do povoamento. Ao final, vamos juntar todos os scripts e formar um único script. Para não ocorrer violação de chave primária, cada grupo deve trabalhar dentro de um intervalo de valores para determinados atributos, conforme mostrado na tabela a seguir.
- Evite campos nulos.
- Preencher pelo menos a quantidade de tuplas indicada abaixo. Não esqueça de preencher as tabelas oriundas de relacionamentos.

Faculdade	1 tupla
Disciplina,Professor,Estudante	5 tuplas para cada relação
Turma	Uma turma para cada disciplina exceto para uma das disciplinas. Escolha um disciplina para ter duas turmas.
Sala	3
Semana	1 – Domingo; 2– Segunda; 3 – Terça ...
Horario	('a', '07:10:00', '08:00:00'); ('b', '08:00:00', '08:50:00'); ('c', '08:50:00', '09:40:00'); ('d', '09:50:00', '10:40:00'); ('e', '10:40:00', '11:30:00'); ('q', '11:30:00', '12:20:00'); ('f', '13:10:00', '14:00:00'); ('g', '14:00:00', '14:50:00'); ('h', '14:50:00', '15:40:00'); ('i', '16:00:00', '16:50:00'); ('j', '16:50:00', '17:40:00'); ('k', '17:40:00', '18:30:00'); ('l', '18:10:00', '19:00:00'); ('m', '19:00:00', '19:50:00'); ('n', '19:50:00', '20:40:00'); ('o', '20:50:00', '21:40:00'); ('p', '21:40:00', '22:30:00');
Pre_requisito	2 tuplas
Demais tabelas	No mínimo 5 tuplas

- Iremos fazer diversas consultas à essa base, portanto coloque valores consistentes aos atributos.

	Sigla da Faculdade	Todos os campos 'ids' – ou seja identificadores numericos
G01	FACOM	100-199
G02	FAMAT	200-299
G03	INFIS	300-399
G04	FAEDU	400-499
G05	FACIP	500-599
G06	FADIR	600-699
G07	FEMEC	700-799
G08	FAMED	800-899
G09	ESTES	900-999
G10	INGEB	1000-1099
G11	FEELT	1100-1199
G12	FECIV	1200-1299
G13	FAMEV	1300-1399
G14	IFILO	1400-1499
G15	FOUFU	1500-1599
G16	IARTE	1600-1699
G17	INBIO	1700-1799
G18	ICIAG	1800-1899
G19	ILEEL	1900-1999
G20	ICBIM	2000-2099
G21	FAGEN	2100-2199
G22		2200-2299