

UFCG/CEEI/UASC  
Bacharelado em Estatística  
Introdução a Banco de Dados e Mineração de Dados  
Prof. Cláudio Baptista, Ph.D.  
Semestre 2024.2  
Campina Grande, 24 de fevereiro de 2025

## EXERCÍCIO DE PRÁTICA DE SQL

Dadas as tabelas abaixo:

### CURSO:

<u>codCurso</u>	nomeCurso	numPeriodos
10	'Computação'	8
20	'Estatística'	9

**Obs.:** não se pode ter um curso sem um nome!

### ALUNO:

<u>mat</u>	nome	endereço	data_nasc	sexo	CRA	codCurso
1000	'Ana Silva'	'Rua A, 83'	10/11/2000	'F'	9.2	10
2000	'Pedro Oliveira'	'Rua B, s/n'	NULL	'M'	5.3	20
3000	'Maria da Paz'	'Rua A, 83'	09/09/2001	'F'	7.4	10
4000	'Alice Pereira'	'Rua C, 11'	11/04/1999	'F'	8.9	20
5000	'Manoel Guerra'	'Rua A, 12'	12/03/1998	'M'	6.5	10

### Obs:

- 1) Não se pode ter Aluno sem nome, sem CRA e sem codCurso
- 2) codCurso é chave estrangeira (foreign key) de Curso (codCurso)

Usando o Oracle APEX resolva as seguintes questões:

- 1) Crie as tabelas usando SQL, observando as observações acima, usando os
- 2) Insira os dados das tabelas, usando SQL, conforme comandos abaixo:
- 3) Mostre os alunos do sexo feminino
- 4) Mostre os alunos que têm CRA acima de 7
- 5) Mostre os alunos do sexo feminino que possuem CRA abaixo de 8

- 6) Liste todos os alunos do curso de Computação
- 7) Liste os nomes alunos do curso de Estatística que possuem CRA acima de 7.0
- 8) Liste os alunos do sexo feminino que tem CRA acima de 8 e que fazem um curso de 9 períodos.
- 9) Liste as matrículas dos alunos de Computação que não cursam estatística
- 10) Mostre os nomes dos alunos que ou são do sexo feminino e fazem Computação ou são do sexo masculino e fazem Estatística