

Disciplina: *Sistemas de Banco de Dados 1*

Turma: A - 2º/2019

Professor: *Vandor Roberto Vilardi Rissoli*

Aluno: *Rogério S. dos Santos Júnior*

Matrícula: 17/0021751

## EXERCÍCIO DE REVISÃO

**P1(A) – 2019/1**

### 1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

- ✓ PESSOA;
  - ALUNO;
  - DOCENTE;
- ✓ UNIVERSIDADE;
- ✓ CURSO;
- ✓ ADMITIDO;

→ Atributos:

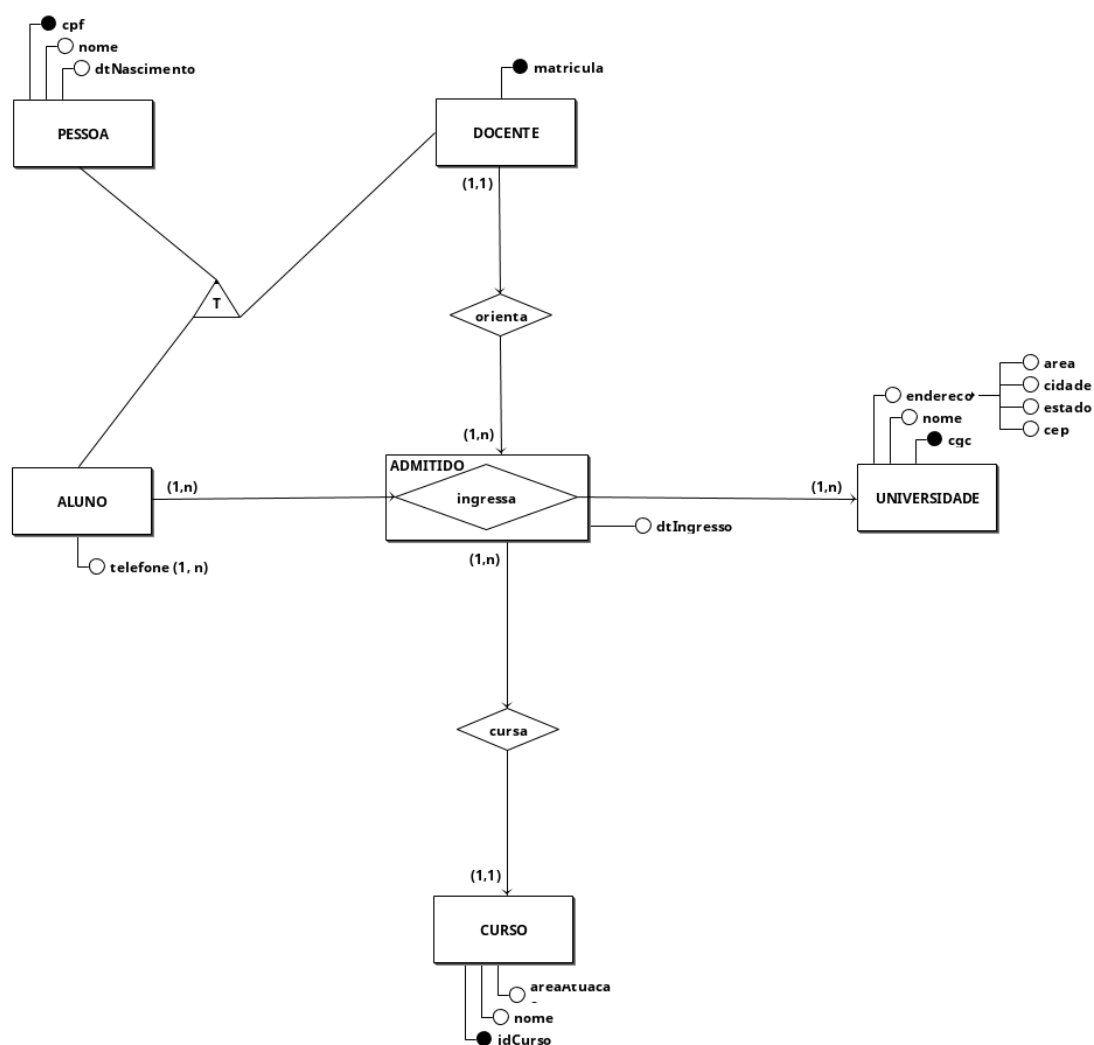
- ✓ PESSOA( cpf, nome, dtNascimento ) ;
  - ALUNO ( cpfAluno, { telefone } ) ;
  - DOCENTE ( matricula , cpfDocente ) ;
- ✓ UNIVERSIDADE ( cgc, nome, endereco (area, cidade, estado, cep ) ) ;
- ✓ CURSO ( idCurso, nome, areaAtuacao ) ;
- ✓ ADMITIDO ( cpfAluno, cgc, matriculaDocente, dtIngresso, idCurso ) ;

→ Relacionamentos:

- ✓ ALUNO – **estuda** – UNIVERSIDADE
  - Um ALUNO pode estudar em várias UNIVERSIDADES(s) e uma UNIVERSIDADE podem estudar vários ALUNO(s);
  - Cardinalidade: **N : M** ;
- ✓ DOCENTE – **orienta** – ADMITIDO
  - Um DOCENTE pode orientar vários ADMITIDO(s) e um ADMITIDO pode ser orientado por um único PROFESSOR;

- Cardinalidade: 1 : N ;
- ✓ ADMITIDO – **curso** – CURSO
  - Um ADMITIDO pode cursar apenas um curso CURSO(s) e uma CURSO podem cursar vários ADMITIDO(s);
  - Cardinalidade: N : 1 ;

## 2) Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



### 3) Diagrama Lógico

