

Disciplina: *Sistemas de Bancos 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:

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

→ Atributos:

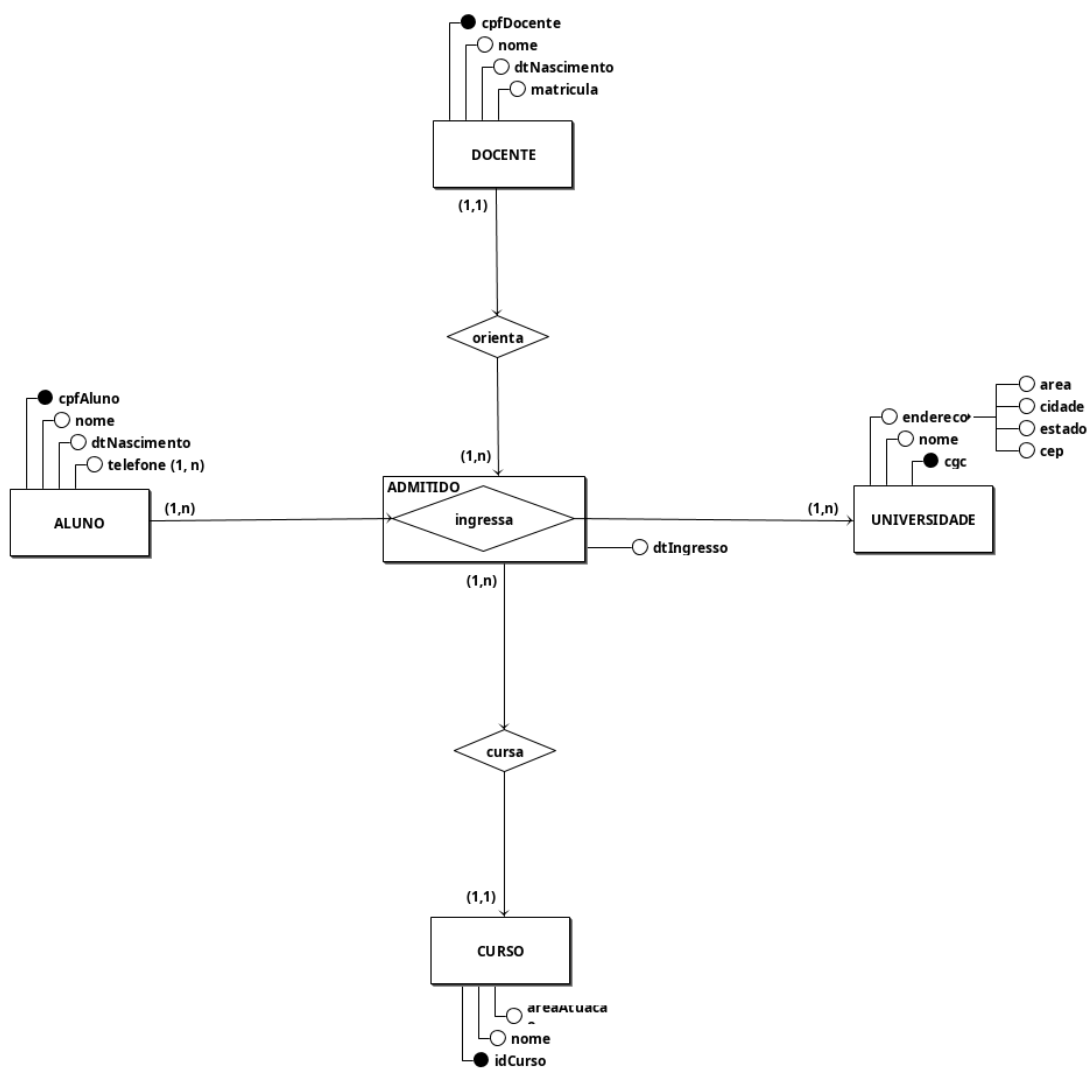
- ✓ ALUNO (cpfAluno, nome, dtNascimento, { telefone }) ;
- ✓ UNIVERSIDADE (cgc, nome, endereço(area, cidade, estado, cep)) ;
- ✓ DOCENTE (cpfDocente, nome, dtNascimento, matricula) ;
- ✓ CURSO (idCurso, nome, areaAtuacao) ;
- ✓ ADMITIDO (cpfAluno, cgc, cpfDocente dtIngresso, idCurso) ;

→ Relacionamentos:

- ✓ ALUNO – **estuda** – UNIVERSIDADE
 - Um ALUNO pode estudar em várias UNIVERSIDADES(s) e uma UNIVERSIDADE podem estudar vários ALUNO(s);
 - Cardinalidade: **N : M** ;
- ✓ INGRESSO – **ingressa** – UNIVERSIDADE
 - Um ALUNO pode ingressar em várias UNIVERSIDADES(s) e uma UNIVERSIDADE podem ingressar 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

