



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

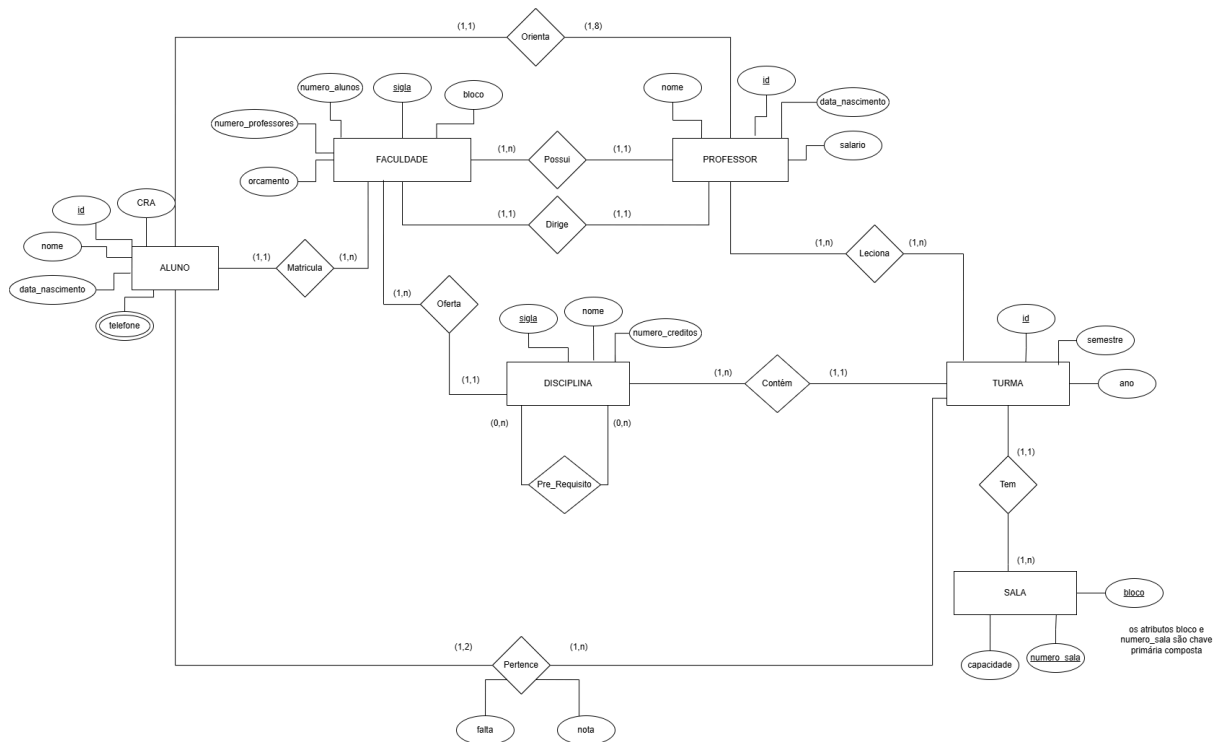


Laboratório de Banco de Dados

Lista 1 - DDL

Alunos: Ana Beatriz de Araujo Leite e Kevyn Targino
Prof. Dr. Marcio Silva

Diagrama EER



link da imagem no drive(para melhor visualização):

https://drive.google.com/file/d/1ZGhXJkdcxoi5fyPmOKk0vjHQCAZ6Dbj3/view?usp=drive_link

MAPEAMENTO RELACIONAL:

.....

FACULDADE: (sigla, bloco, numero_professores, numero_alunos, orcamento, id_diretor)

sigla (PK) FACULDADE

id_diretor(FK) PROFESSOR

.....

PROFESSOR: (id, nome, data_nascimento, salario, faculdade_sigla)

id(PK) PROFESSOR

faculdade_sigla(FK) FACULDADE

.....

DISCIPLINA: (sigla, nome, numero_creditos, faculdade_sigla)

sigla(PK) DISCIPLINA

faculdade_sigla(FK) FACULDADE

.....

DISCIPLINA_PRE_REQUISITO: (sigla, disciplina_sigla)

sigla(PK) DISCIPLINA_PRE_REQUISITO
disciplina_sigla(FK) DISCIPLINA

.....

ALUNO: (id, faculdade_sigla, nome, data_nascimento, CRA)

id(PK) ALUNO
faculdade_sigla(FK) FACULDADE

.....

TELEFONE: (aluno_id, telefone_fixo, telefone_cel)

aluno_id(FK) ALUNO

.....

SALA: (bloco, num_sala, capacidade)

bloco, numero_sala(PK) chave composta SALA

.....

TURMA: (id, disciplina_sigla, numero_sala, bloco, semestre, ano)

id(PK) TURMA
disciplina_sigla(FK) DISCIPLINA
num_sala, nome_bloco(FK) SALA chave composta

.....

PROFESSOR TURMA: (professor_id, turma_id)

professor_id(FK) PROFESSOR
turma_id(FK) TURMA

.....

ALUNO TURMA: (aluno_id, turma_id)

aluno_id(FK) ALUNO
turma_id(FK) TURMA

.....

ALUNO PROFESSOR: (aluno_id, professor_id)

aluno_id(FK) ALUNO
professor_id(FK) PROFESSOR