

Data:

NOME DO(A) ALUNO(A): _____

UNIDADE CURRICULAR: Banco de Dados I

PROFESSOR(A): Rafael Gastão

COMPETÊNCIAS: Modelagem dos dados, aplicando o conceito de ER – entidade e relacionamento.

HABILIDADES: Definir o modelo de dados através da notação de um diagrama de entidade e relacionamento, considerando os conceitos relacionados a cardinalidade, chaves e domínios.

Exercício 01

1) Considerando a seguinte estrutura e as regras

a) Monte o diagrama ER **conceitual**, considerando as cardinalidades máximas e mínimas;

Aluno (id, matricula, nome, endereco, sexo, email)

Disciplina (id, nomedisc, credits)

Curso (id, nomecurso)

CursoDisciplina (id, curso_id, disciplina_id, tipo)

Matricula (id, curso_disciplina_id, aluno_id, turno, dia)

Regras:

Um aluno pode ter uma ou mais matrículas e não precisa ter para ser cadastrado. Uma disciplina precisa de um curso para ser cadastrada e pode pertencer a mais de um.