

Atividade de BD

Nome: Antonio B. de Sena Neto
Professora: Edna

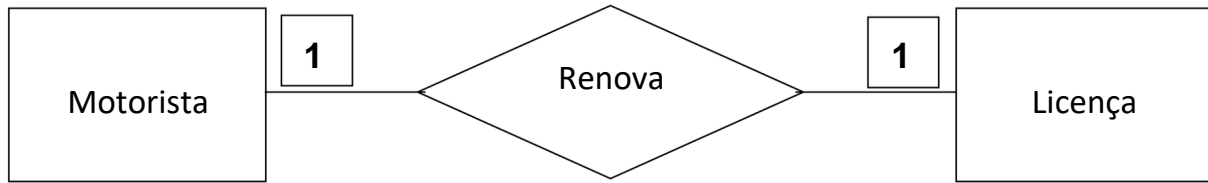
30/04/2025
São Paulo

1.

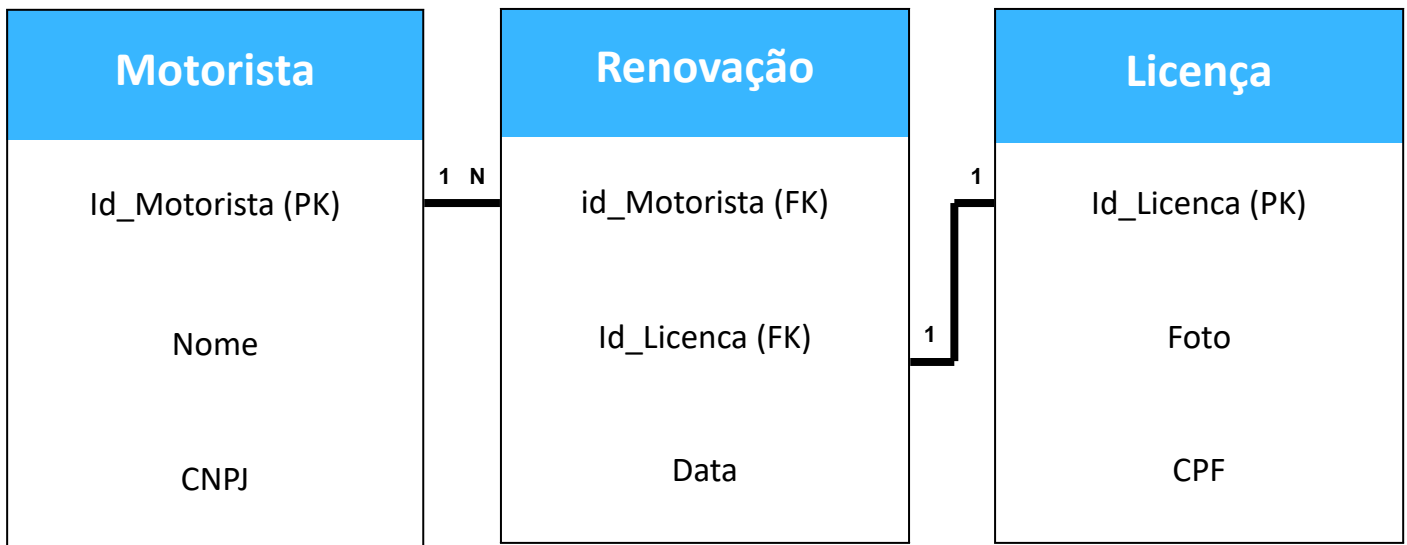
Em seu caderno elabore o MER (Modelo Entidade-Relacionamento) que represente as entidades, os atributos, os campos chaves (primária e estrangeira), identificando as cardinalidades de cada DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento) abaixo:

A)

DER

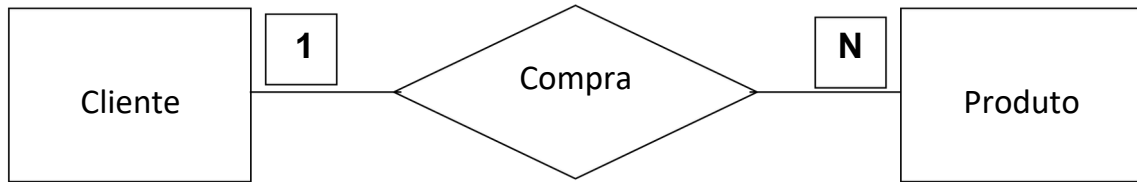


MER

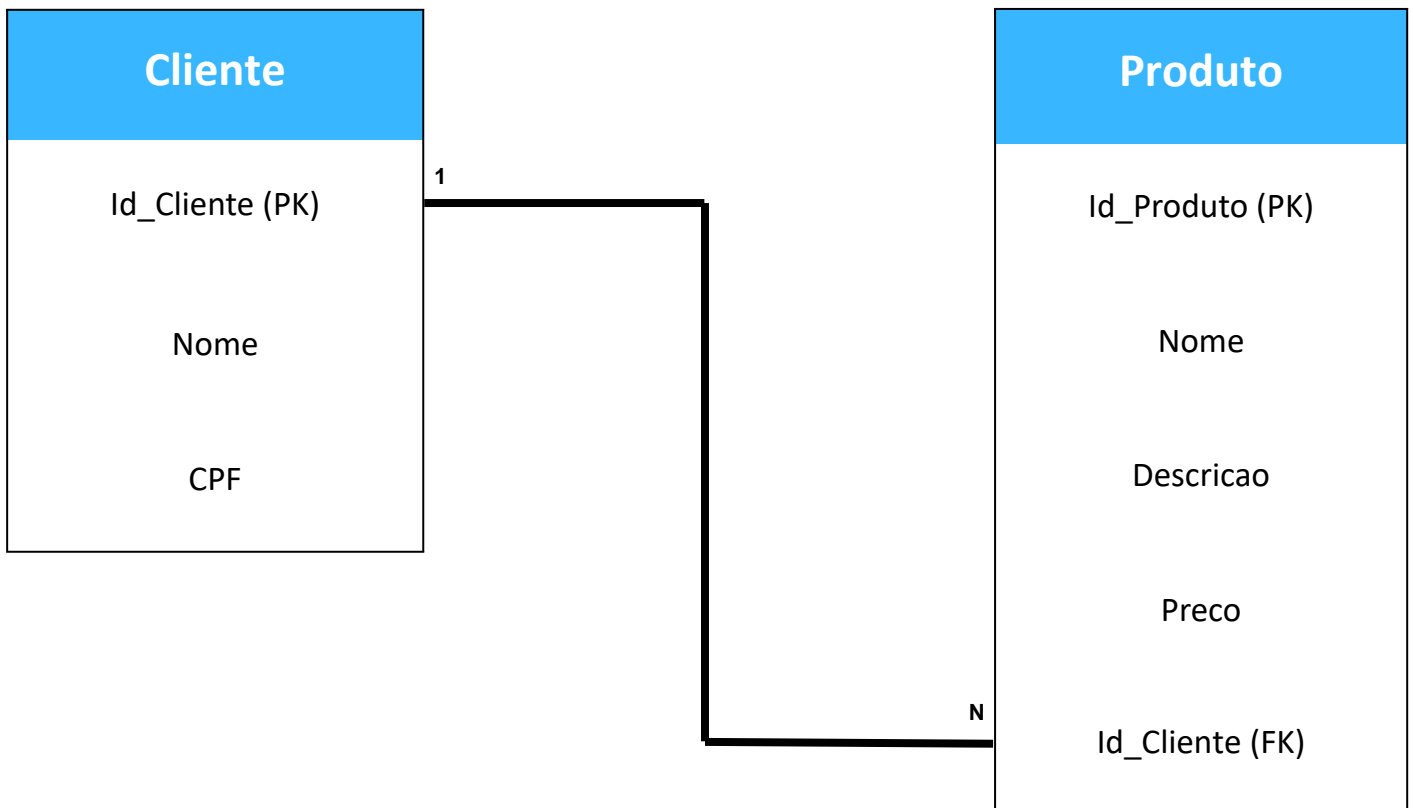


B)

DER



MER

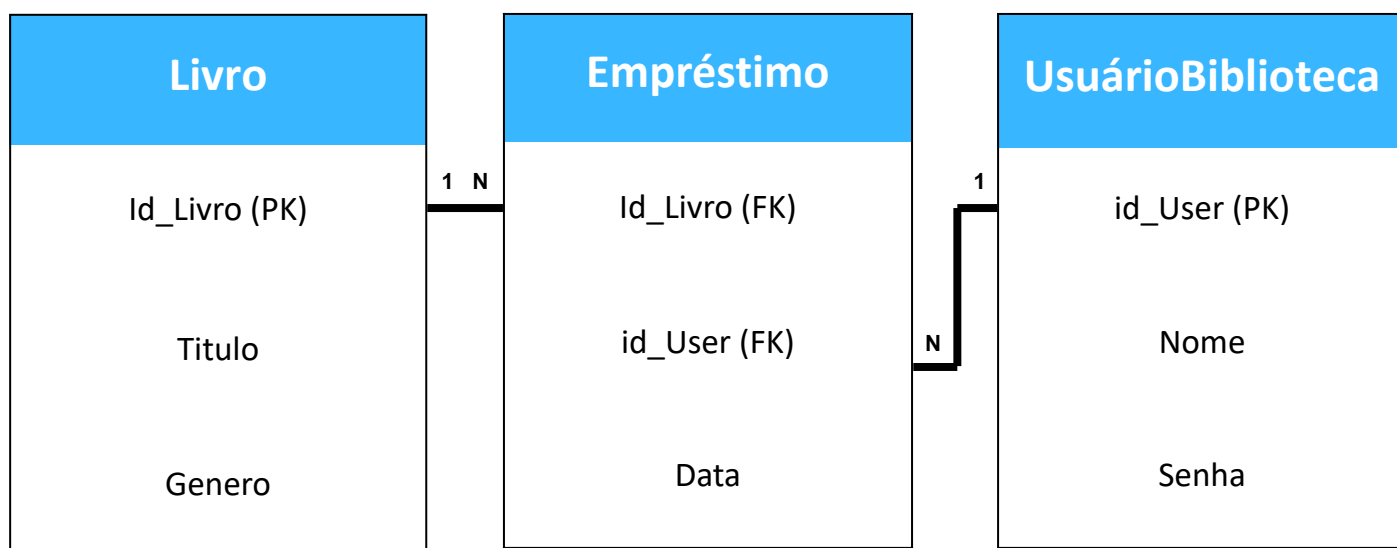


C)

DER



MER



Justificativas dos DER's

1- A

Eu usei a cardinalidade 1-1, porque um motorista pode ter 1 licença, o que muda é que ela pode ser renovada várias vezes

1- B

Eu usei a cardinalidade 1-N, porque um cliente pode realizar a compra de vários produtos

1- C

Eu usei a cardinalidade N-N, porque um usuário da biblioteca pode realizar vários empréstimos e um livros pode ter vários empréstimos agendados ou realizados

2.

A. Um aluno realiza vários trabalhos. Um trabalho é realizado por um ou mais alunos.

B. Um diretor dirige no máximo um departamento. Um departamento tem no máximo um diretor.

C. Um autor escreve vários livros. Um livro pode ser escrito por vários autores.

D. Uma equipe é composta por vários jogadores. Um jogador joga apenas em uma equipe.

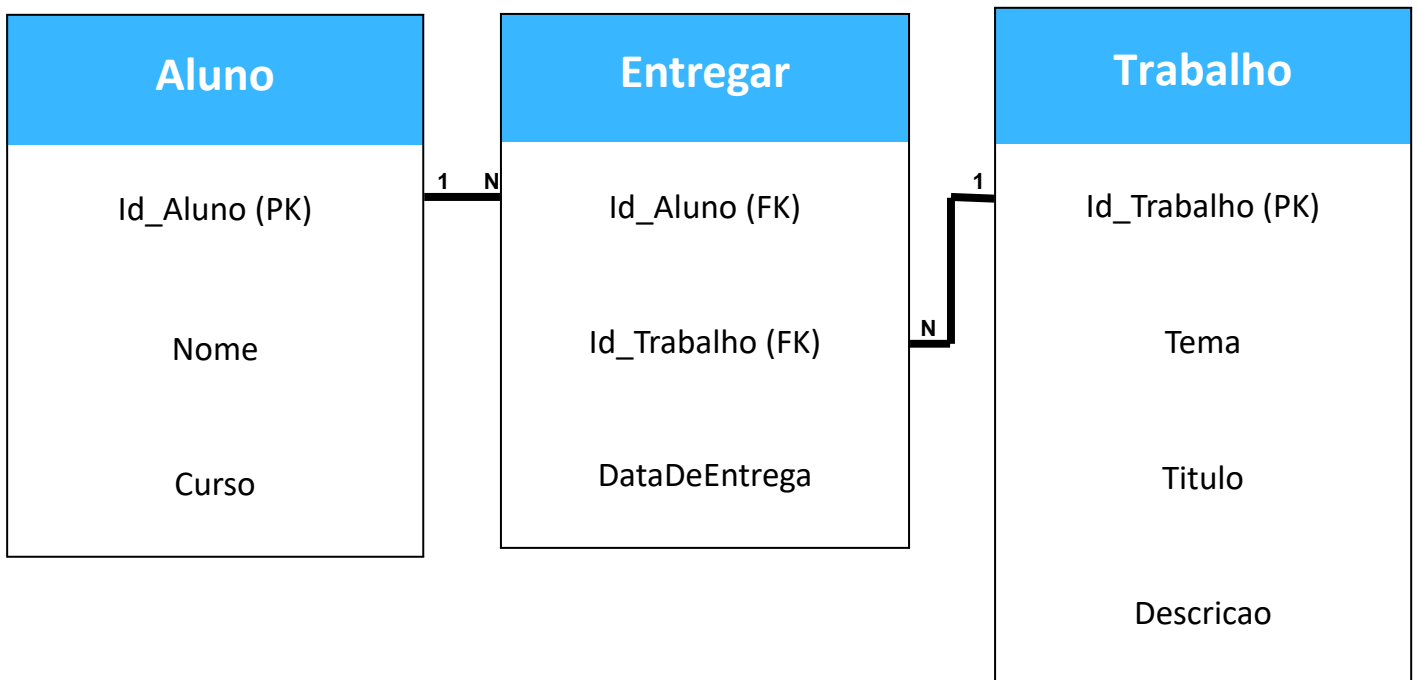
E. Um cliente realiza várias encomendas. Uma encomenda diz respeito apenas a um cliente.

A)

DER



MER

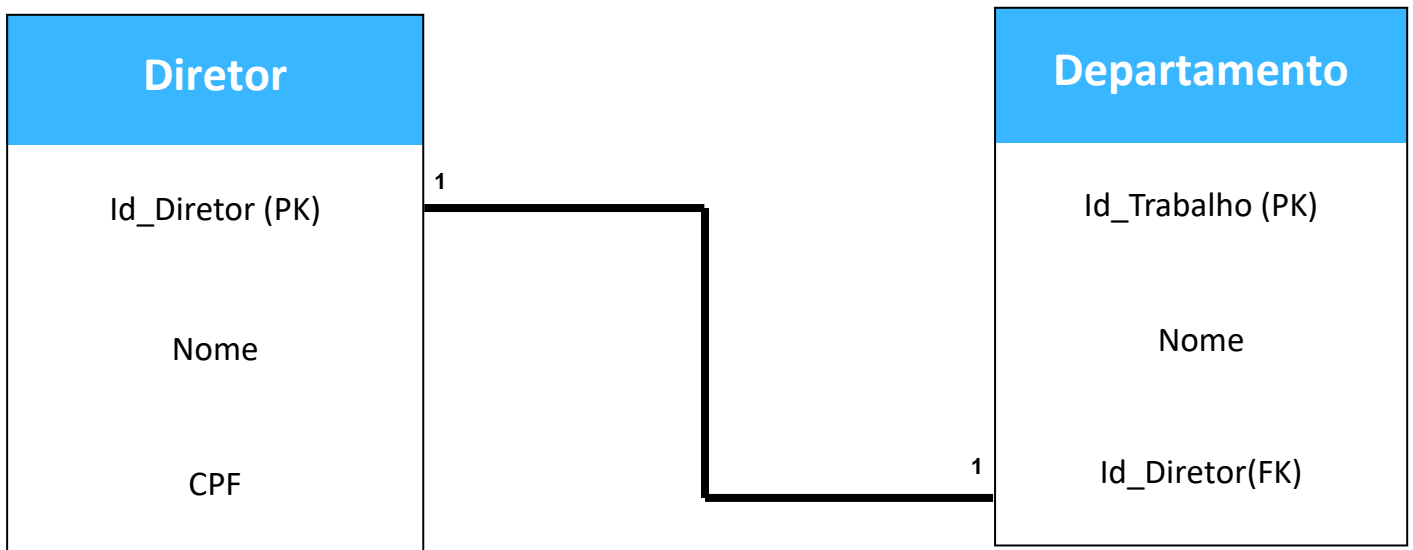


B)

DER



MER

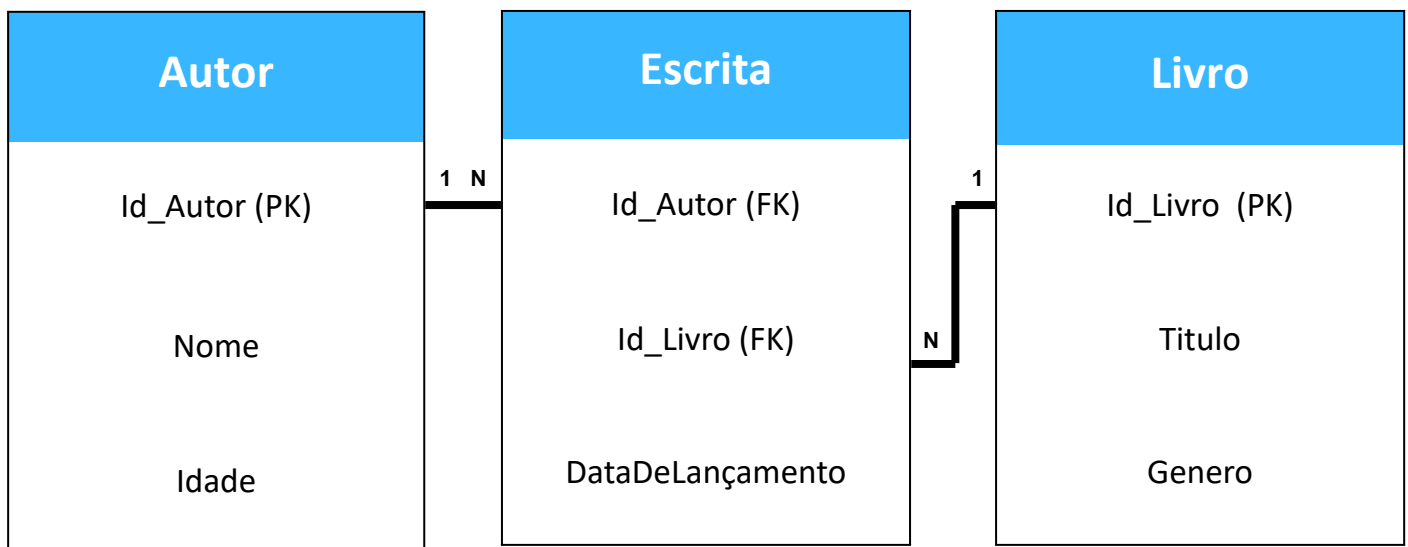


C)

DER



MER

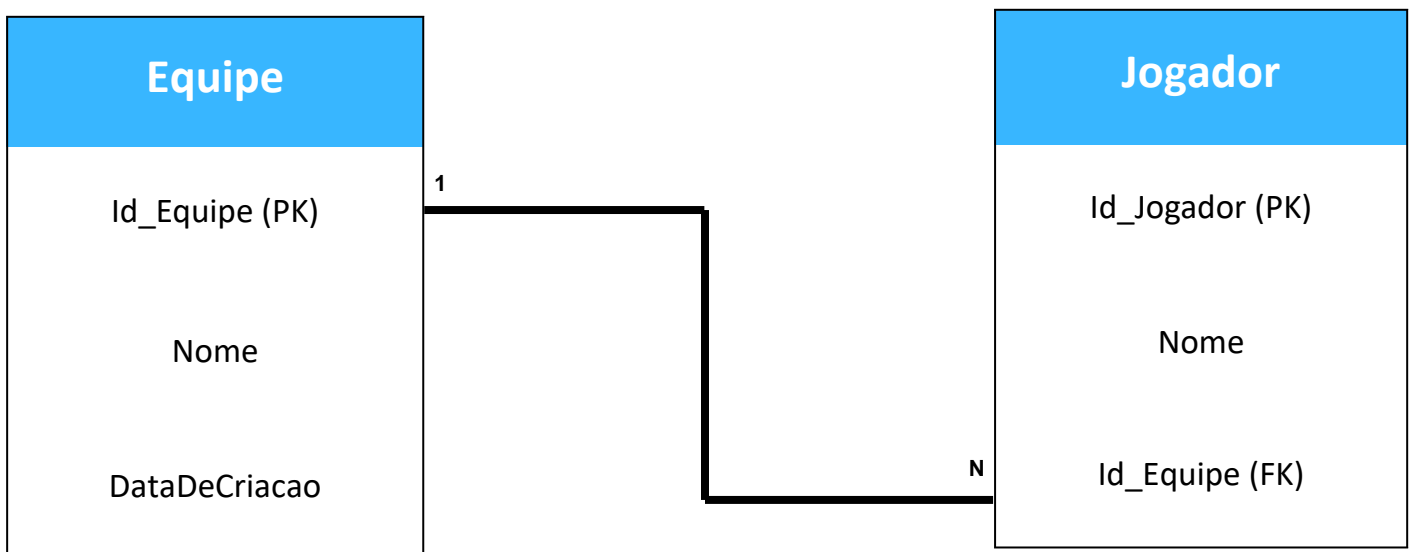


D)

DER



MER

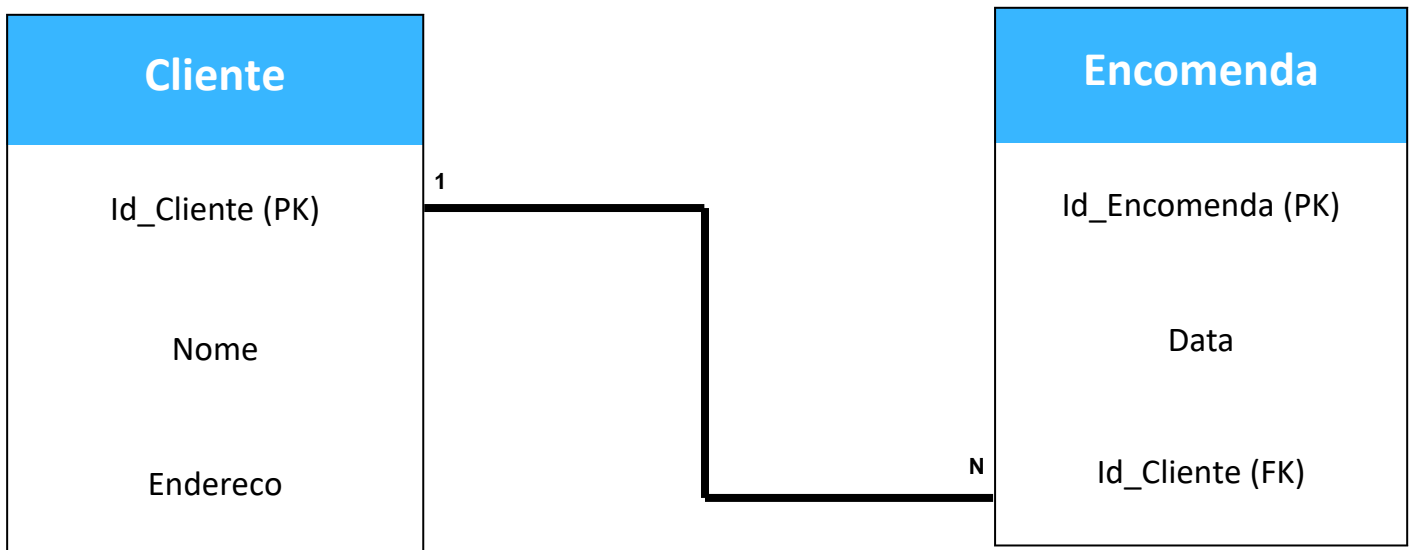


E)

DER



MER



Justificativas dos DER's

2- A

Eu usei a cardinalidade N-N, porque um aluno pode ter vários trabalhos e um trabalho pode ser entregue por vários alunos.

2- B

Eu usei a cardinalidade 1-1, porque um diretor pode ter apenas um departamento.

2- C

Eu usei a cardinalidade N-N, porque vários autores podem escrever um livro, assim como um livro pode ter sido escrito por vários autores.

2- D

Eu usei a cardinalidade 1-N, porque uma equipe tem vários jogadores.

2- E

Eu usei a cardinalidade 1-N, porque um cliente pode ter várias encomendas

Exercícios Extras

A. Um professor ministra várias disciplinas. Uma disciplina pode ser ministrada por vários professores.

B. Um aluno está matriculado em várias disciplinas. Uma disciplina tem vários alunos matriculados.

C. Um curso é composto por várias disciplinas. Uma disciplina pertence a apenas um curso.

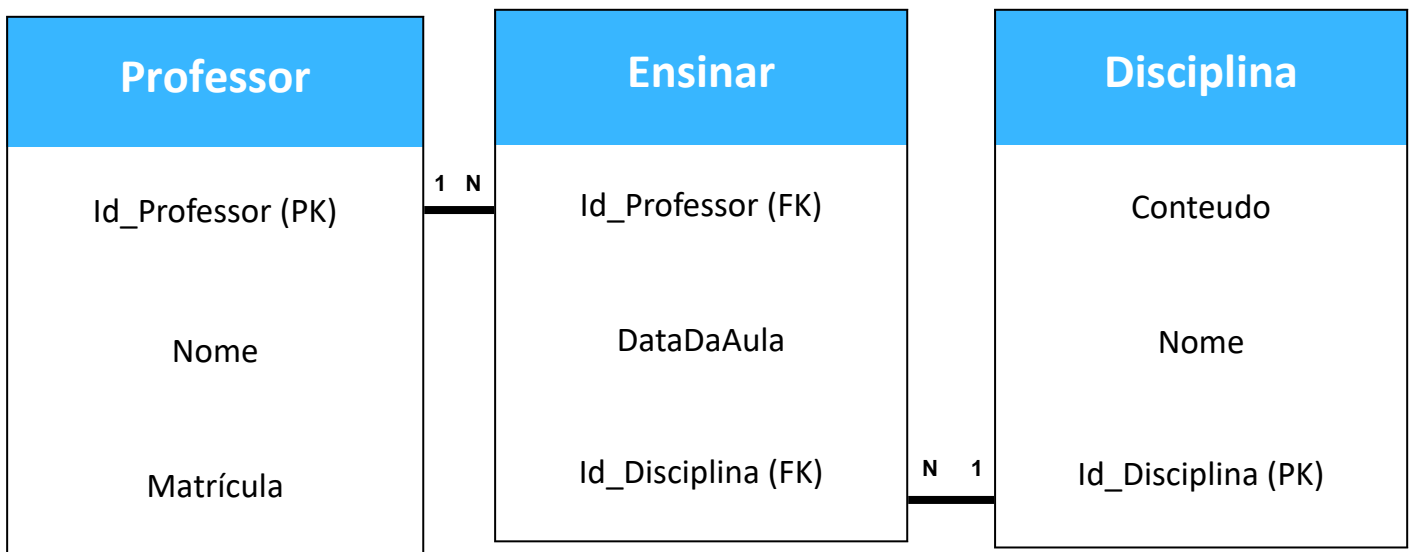
D. Um coordenador coordena apenas um curso. Um curso é coordenado por apenas um coordenador.

A)

DER

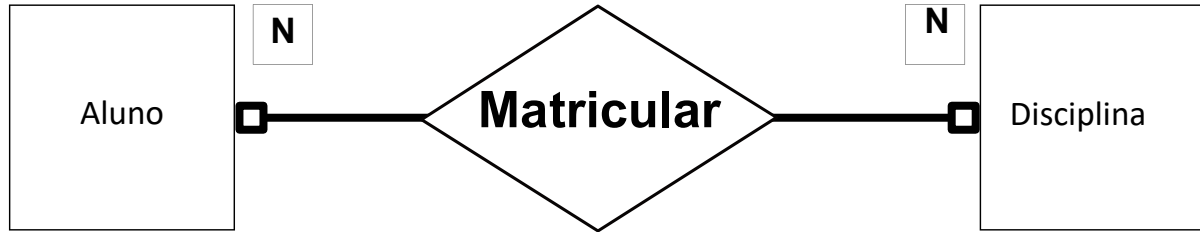


MER

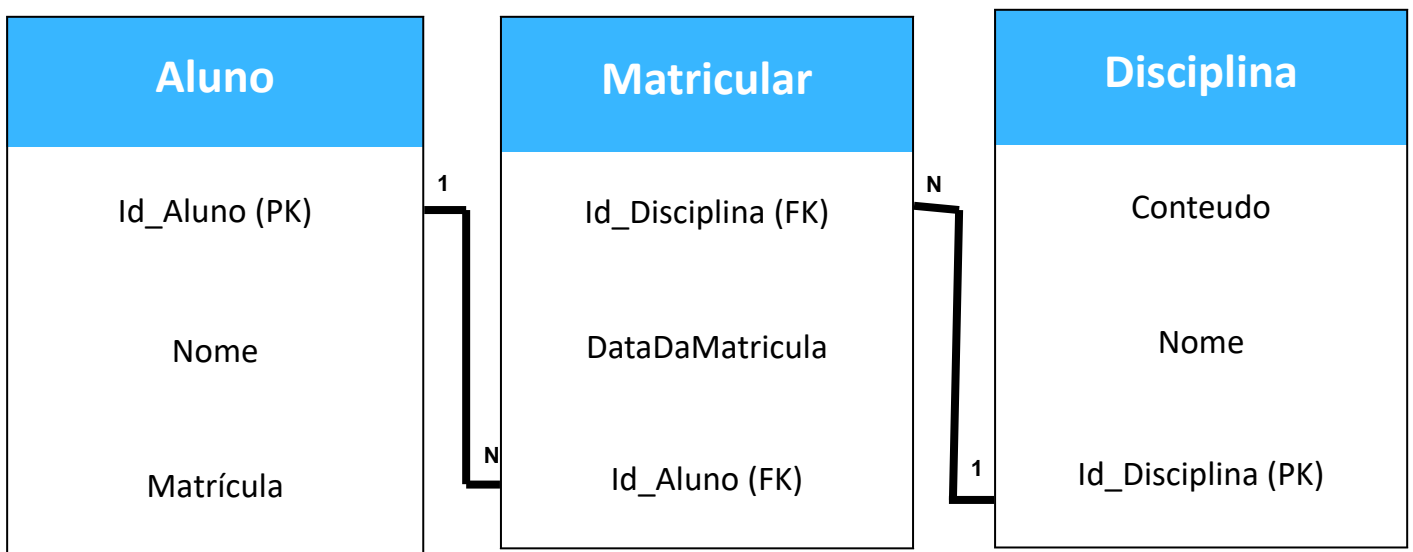


B)

DER



MER

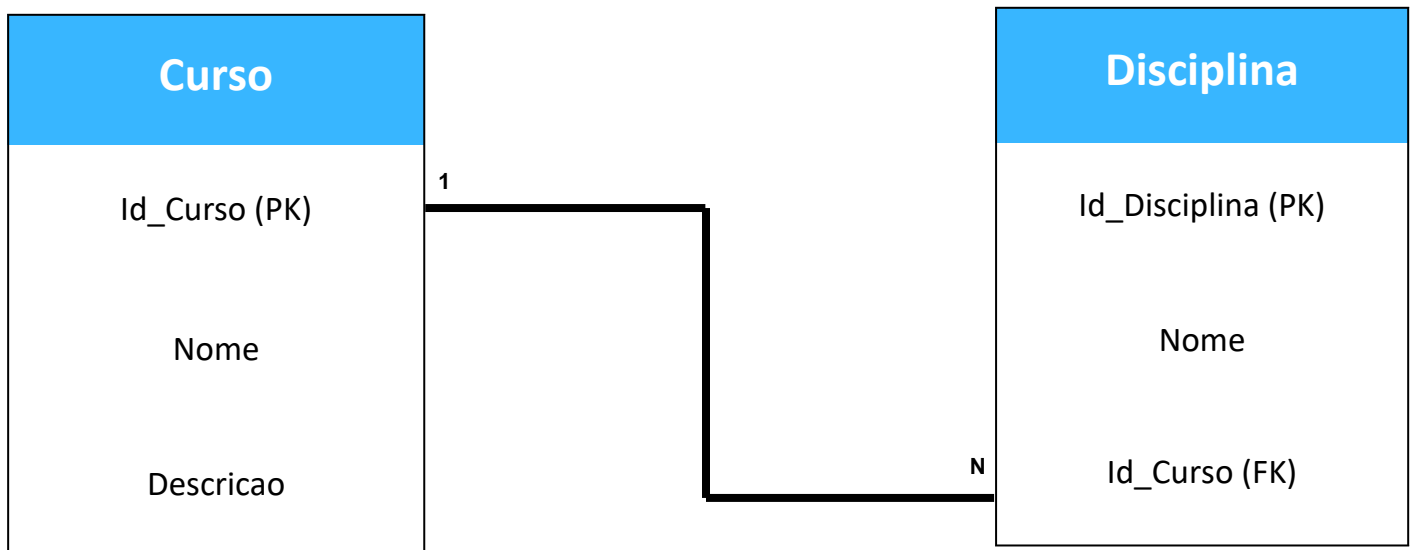


C)

DER

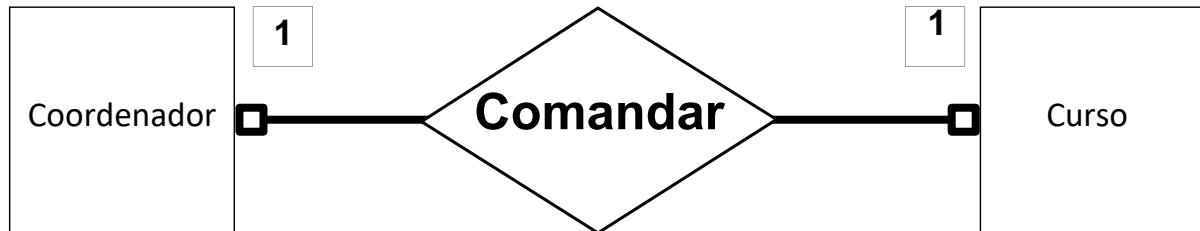


MER



D)

DER



MER

