

Atividade

- Identifique as cardinalidades entre as entidades (1:1, 1:N, 0:n, 0:1).
 - Identifique as chaves primárias e as chaves estrangeiras necessárias para cada relacionamento.
 - Com base nas cardinalidades e atributos, desenhe o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) adequado para cada caso.
-

Questão 1

Um usuário deve ter um perfil no linkedin, e cada perfil pertence a um único usuário.

Questão 2

Uma pessoa pode ter um passaporte, e cada passaporte pertence a uma única pessoa.

Questão 3

Um curso deve ter pelo menos um aluno, mas cada aluno pode se matricular em apenas um curso.

Questão 4

Um professor pode ministrar vários cursos, e cada curso pode ser ministrado por um ou mais professores.

Questão 5

Um carro deve ter um motor, e cada motor pertence a um único carro.

Questão 6

Um livro pode ter uma capa, e cada capa pertence a um único livro.

Questão 7

Uma empresa deve ter pelo menos um funcionário, mas cada funcionário pertence a uma única empresa.

Questão 8

Uma livraria pode vender vários livros, e cada livro pode ser vendido por uma ou mais livrarias.

Questão 9

Uma casa deve ter uma chave, e cada chave pertence a uma única casa.

Questão 10

Um cliente pode fazer muitos pedidos, mas cada pedido pertence a um único cliente.

Questão 11

Um produto deve ser associado a pelo menos uma categoria, e cada categoria pode ter vários produtos.

Questão 12

Um aluno pode realizar exames em várias disciplinas, e cada exame pode ser realizado por vários alunos.

Questão 13

Um vendedor deve realizar várias vendas, e cada venda é realizada por um único vendedor.

Questão 14

Um aluno pode se matricular em vários cursos, e cada curso pode ter vários alunos.

Questão 15

Um autor deve escrever vários livros, e cada livro pode ser escrito por um ou mais autores.

Questão 16

Um cliente pode comprar vários produtos, e cada produto pode ser comprado por vários clientes.

Questão 17

Um paciente deve consultar vários médicos, e cada médico pode atender vários pacientes.

Questão 18

Um fornecedor pode fornecer vários produtos, e cada produto pode ser fornecido por vários fornecedores.

Questão 19

Um aluno deve se matricular em apenas duas disciplinas, e cada disciplina pode ter vários alunos matriculados.

Questão 20

Uma turma pode ter vários alunos, mas cada aluno pode estar matriculado em apenas uma turma.