

Exercícios – Cardinalidade

◆ Parte 1 – Identificação de Cardinalidade

1. Um cliente pode fazer vários pedidos, mas cada pedido pertence a apenas um cliente.

Qual a cardinalidade?

- A) 1:1
 - B) 1:N
 - C) N:N
 - D) 0:1
-

2. Um aluno pode se matricular em várias disciplinas e uma disciplina pode ter vários alunos.

- A) 1:1
 - B) 1:N
 - C) N:N
 - D) 0:N
-

3. Um funcionário trabalha em apenas um departamento, mas um departamento pode ter vários funcionários.

- A) 1:N
 - B) N:N
 - C) 1:1
 - D) 0:1
-

4. Um usuário possui apenas um perfil e cada perfil pertence a um único usuário.

- A) 1:1
 - B) 1:N
 - C) N:N
 - D) 0:N
-

5. Um professor pode orientar vários alunos, mas um aluno tem apenas um orientador.

- A) N:N
- B) 1:1

C) 1:N

D) 0:1

◆ **Parte 2 – Classificação Completa (mínimo e máximo)**

6. Um cliente pode ou não fazer pedidos, mas um pedido sempre pertence a um cliente.

Resposta: _____

7. Um funcionário deve estar obrigatoriamente em um setor, e um setor pode ter vários funcionários.

Resposta: _____

8. Um produto pode estar em vários pedidos, e um pedido pode conter vários produtos.

Resposta: _____

◆ **Parte 3 – Discursivas**

9. Explique o que é cardinalidade em banco de dados.

10. Qual a diferença entre 1:N e N:N?

 **Desafio**

11. Crie um exemplo de relacionamento com cardinalidade N:N e explique.

Quer mais?