

Atividade para identificação de relacionamentos

A baixo serão dadas duplas de tabelas e entre elas será necessário identificar:

- Qual campo é responsável pelo relacionamento entre elas.
- Qual a cardinalidade.
- Motivo que te levou a essa decisão.

Cenário 1

Tabela Produtos

ProdutoID	NomeProduto	Categoria	Lote	DataFabricacao
P100	Bebida Laranja	Bebidas	L-2024-01	10/03/2024
P101	Cereal Integral	Alimentos	L-2024-02	02/04/2024
P102	Barra Proteica	Alimentos	L-2024-03	28/04/2024

Tabela CertificadosQualidade

CertID	ProdutoID	OrgãoEmissor	DataValidade	NumeroCertificacao
CQ01	P100	ANVISA	10/03/2025	2024-001
CQ02	P101	ANVISA	02/04/2025	2024-002
CQ03	P102	MAPA	28/04/2025	2024-003

Cenário 2

Tabela Usuarios

UserID	Nome	DataCriacao
1	Fernanda	01/10/2023
2	Gabriel	12/01/2024
3	Roberto	03/04/2024

Tabela TentativasLogin

TentativaID	UserID	Sucesso	IP	DataHora
5001	1	Não	192.168.0.10	01/05/2024 08:12
5002	1	Sim	192.168.0.12	01/05/2024 08:15
5003	2	Não	200.98.17.45	04/05/2024 18:52
5004	3	Não	177.17.44.10	05/05/2024 09:33

Cenário 3

Tabela Funcionarios

FuncID	Nome	Setor	DataAdmissao	Status
1001	Marina Costa	TI	01/06/2019	Ativo
1002	João Ribeiro	Financeiro	15/01/2021	Ativo
1003	Carlos Silva	RH	20/03/2020	Ativo

Tabela ContratosAtivos

ContratoID	FuncID	TipoContrato	InicioVigencia	Salario
C-890	1001	CLT	01/06/2019	R\$ 7.200,00
C-891	1002	CLT	15/01/2021	R\$ 5.800,00
C-892	1003	Aprendiz	20/03/2020	R\$ 2.800,00

Cenário 4

Tabela Alunos

AlunoID	Nome	CursoID
1	Ana	10
1	Ana	11
2	Pedro	11
3	Lucas	10
3	Lucas	12

Tabela Cursos

CursoID	Curso	AlunoID
10	Excel	1
10	Excel	3
11	Power BI	1
11	Power BI	2
12	Python	3

Cenário 5

Tabela Produtos

ProdutoID	NomeProduto	Categoria
101	Teclado	Periférico
102	Mouse	Periférico
103	Monitor	Vídeo

Tabela MovimentacoesEstoque

MovID	ProdutoID	TipoMovimento	Quantidade	DataHora
1	101	Entrada	20	05/01/2024
2	101	Saída	5	07/01/2024
3	102	Entrada	50	04/01/2024
4	103	Saída	2	06/01/2024

Cenário 6

Tabela Clientes

ClienteID	NomeCliente	TipoCliente	DataCadastro
5001	Supermercado ABC	PJ	20/02/2021
5002	João Mendes	PF	05/06/2022
5003	Academia X	PJ	12/11/2020

Tabela EnderecoFiscalPrincipal

EndFiscID	ClienteID	Estado	Cidade	InscricaoEstadual
E01	5001	SP	Santos	15449877
E02	5002	RJ	Niterói	— (Isento)
E03	5003	MG	Uberlândia	78441255

Cenário 7

Tabela Produtos

ProdID	Produto	FornecedorID
100	Mouse	F1
100	Mouse	F2
101	Teclado	F2
102	Monitor	F1
102	Monitor	F3

Tabela Fornecedores

ProdID	Produto	FornecedorID
100	Mouse	F1
100	Mouse	F2
101	Teclado	F2
102	Monitor	F1
102	Monitor	F3

Cenário 8

Tabela Livros

LivroID	Título	Autor
L01	O Hobbit	Tolkien
L02	1984	Orwell
L03	A Seleção	Cass

Tabela Exemplares

ExemplarID	LivroID	CódigoExemplar	Status
E100	L01	EX-0001	Disponível
E101	L01	EX-0002	Emprestado
E200	L02	EX-0003	Disponível
E300	L03	EX-0004	Danificado

Cenário 9

Tabela Restaurantes

RestID	Nome	PagID
R1	BurguerHouse	P1
R1	BurguerHouse	P2
R1	BurguerHouse	P3
R2	SushiPoint	P2
R2	SushiPoint	P3
R3	PizzaMax	P1
R3	PizzaMax	P4

Tabela Pagamentos

PagID	Tipo	RestID
P1	Débito	R1
P1	Débito	R3
P2	Crédito	R1
P2	Crédito	R2
P3	Pix	R1
P3	Pix	R2
P4	Vale	R3