

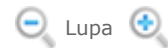


Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS
4ª aula



Exercício: **CCT0755_EX_A4_202008023386_V3**

10/06/2021

Aluno(a): **ISAAC ALVES PINHEIRO**

2021.1 EAD

Disciplina: **CCT0755 - MODELAGEM DE DADOS**

202008023386



1 Questão

Analise as tabelas (Produto e Fornecedor) e marque a alternativa que corresponde ao esquema relacional correto:

PRODUTO

codProd	nomeProd	qtProd	precoProd	codFornecedor
001234	Caderno Tilibra	2010	20,00	1
001235	Sombrinha	225	10,00	1
001236	Jogo de Toalhas	1246	60,00	2

FORNECEDOR

codFornecedor	nomeFornecedor	telefFornecedor
1	Importador PING	(11) 33333 3333
2	Karsten Virtual	(11) 44444 4444

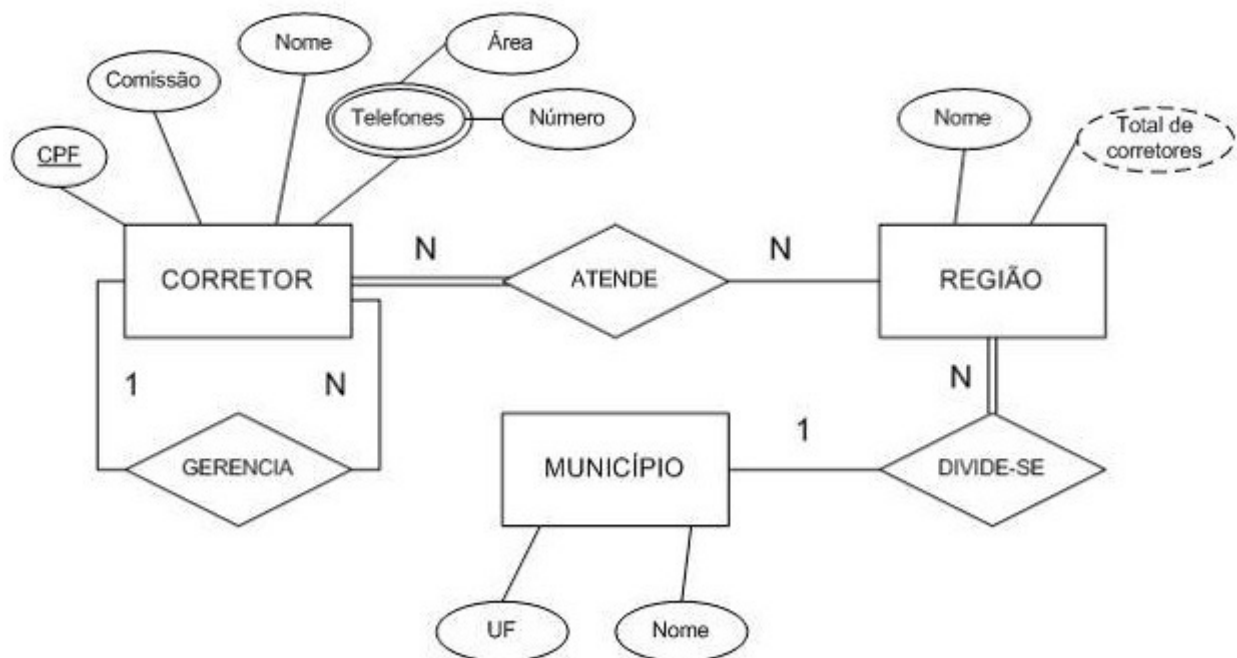
- ☒ ☒ PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
codFornecedor REFERENCES FORNECEDOR
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- ☐ PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
codProduto REFERENCES PRODUTO
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- ☐ PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- ☐ PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
codFornecedor REFERENCES FORNECEDOR
- ☐ PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
codFornecedor REFERENCES PRODUTO

Respondido em 10/06/2021 17:26:07



2 Questão

Analise a figura a seguir, e marque a alternativa CORRETA.



- ☐ Pelo diagrama, verifica-se que uma região pode pertencer a mais de um município.
- ☐ Pelo diagrama, verifica-se que um corretor só atende uma região.
- ☒ ☒ Telefones é considerado um atributo composto e um atributo multivalorado.
- ☐ É possível verificar a ocorrência de um relacionamento ternário no diagrama.
- ☐ Existe dois atributos derivados na figura.

Respondido em 10/06/2021 17:24:46



3 Questão

Usando-se o modelo Entidade-Relacionamento, quando o endereço de cliente pode ser manipulado tanto como um todo como pelas suas partes separadas (CEP, Bairro, Cidade, etc.), ele deve ser modelado

- ☒ ☒ como um atributo composto.
- ☐ sempre como uma outra entidade.
- ☐ como um atributo multivalorado.
- ☐ apenas como uma coleção de atributos simples, um para cada parte.
- ☐ como um único atributo atômico.

Respondido em 10/06/2021 17:26:18



4 Questão

Em um documento que registra requisitos de informação, o seguinte trecho foi encontrado:

"Sobre os clientes é necessário saber o seu código, o seu CNPJ, o seu endereço (rua, numero, complemento) e um ou mais telefones de contato."

Dado isso, marque a alternativa CORRETA.

- ☐ O código é um atributo opcional.
- ☒ ☒ O endereço é modelado como um atributo simples.
- ☐ O CNPJ é um exemplo de atributo multivalorado.
- ☐ O CNPJ deveria ser modelado como um atributo obrigatório, mas não único.
- ☐ ☒ O código é, nesse caso, um atributo identificador.

Respondido em 10/06/2021 17:46:32



5 Questão

Em um modelo ER:

- ☐ um relacionamento não pode ter atributos
- ☒ um relacionamento também pode ter atributos
- ☐ um atributo é representado por um conjunto de entidades
- ☐ um relacionamento também pode ter os chamados relacionamentos de definição
- ☐ uma entidade é representada por um conjunto de relacionamentos

Respondido em 10/06/2021 17:26:41



6 Questão

No modelo ER, o conceito de entidade fraca aplica-se a entidades que:

- ☐ não podem participar de relacionamentos N:M.
- ☒ não podem existir separadamente de outras entidades;
- ☐ não possuem chaves primárias;
- ☐ não podem participar de auto-relacionamentos;
- ☐ são opcionais;

Respondido em 10/06/2021 17:25:20

Gabarito Comentado



7 Questão

Analise o texto abaixo:

O Governo Federal resolveu criar um Sistema Nacional de Mapeamento de Acidentes de Trabalho com o objetivo de integrar dados e realizar projeções para seguro saúde, correlação dos acidentes com o atendimento do SUS, entre outras finalidades. Um projeto piloto está sendo realizado em um bairro da cidade do Rio de Janeiro. Alguns dados foram mapeados e uma descrição inicial do minimundo é apresentada a seguir:

Uma empresa tem CNPJ, tipo, razão social, nome-fantasia, bairro, cidade e UF. Um acidente de trabalho possui identificador de acidente, status do acidente, descrição do acidente e data e hora do acidente. Uma empresa tem diversos acidentes e um acidente ocorre em apenas uma empresa. Um acidentado possui identificador de acidentado, nome do acidentado, sexo do acidentado e data de nascimento. Cada acidente envolve um acidentado, mas um acidentado pode se envolver em mais de um acidente. Um acidente pode ou não causar uma ou mais deficiências e uma deficiência é causada por um acidente. Um acidente pode também resultar um óbito e um óbito pode ser resultado de um acidente. Uma deficiência tem código de deficiência, status de deficiência (temporária ou permanente) e descrição da deficiência. Um óbito possui número do óbito, data do óbito e parecer do legista.

Analise as afirmativas a seguir:

No minimundo descrito acima, existe(m):

- I - Cinco atributos identificadores.
- II - Exatamente quatro relacionamentos do tipo binário.
- III - Ao menos um atributo composto.
- IV - Ao menos um atributo multivalorado.

São verdadeiras as afirmativas (assinale a alternativa correta a seguir):

- ☒ I, III e IV.
- ☒ I, II e IV.
- ☒ II e IV.
- ☒ I e II.
- ☒ I, II e III.

Respondido em 10/06/2021 17:25:06




8 Questão

Usando-se o modelo Entidade-Relacionamento, quando o endereço de um empregado pode ser manipulado tanto como um todo como pelas suas partes separadas (CEP, Bairro, Cidade, etc.).

Marque a alternativa que indique como o ENDEREÇO deva ser modelado.

- ☐ como um atributo multivalorado.
- ☐ como um único atributo atômico.

- ☒  como um atributo composto.
- ☐ sempre como uma outra entidade.
- ☐ apenas como uma coleção de atributos simples, um para cada parte.

Respondido em 10/06/2021 17:25:37

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.