

Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

MODELAGEM DE DADOS
CCT0755_A4_202008023386_V4

Lupa
 Calc.

Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**
Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

Matr.: **202008023386**
2021.1 EAD (G) / EX

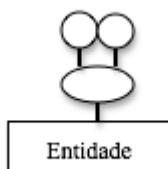
Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO!** Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

Saiba mais

1. A representação gráfica abaixo representa qual tipo de atributo?



- Atributo identificador
- Atributo obrigatório
- Atributo composto
- Atributo monovalorado
- Atributo multivalorado

Saiba mais

2. Durante a modelagem de um sistema de controle de funcionários, foram levantadas as diversas informações, dentre elas:

Um funcionário pode possuir vários dependentes, o qual é necessário identificar o seu nome e o grau de parentesco. Já por sua vez o dependente só pode pertencer a um funcionário. Para o funcionário é preciso armazenar seu nome, endereço, telefone, CPF e data de admissão. Sabe-se que um dependente só existe para a empresa enquanto o funcionário existir.

Sendo assim, em relação a Dependente é correto afirmar:

- Dependente é uma entidade fraca.
- Dependente é um atributo multivalorado
- Dependente é um atributo composto da Entidade Funcionário.
- Dependente é um atributo de relacionamento.

- Dependente é uma entidade Forte.

Saiba mais 

- 3.** Uma loja de material esportivo deseja efetuar o cadastro de seus cliente com as seguintes informações Nome, telefones, email.

Sendo assim, o ideal é definir o atributo telefones como:

- Atributo multivalorado.
- Atributo composto.
- Atributo identificador.
- Atributo monovalorado.
- Atributo obrigatório.

Saiba mais 

- 4.** 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 CNPJ é um exemplo de atributo multivalorado.
- O CNPJ deveria ser modelado como um atributo obrigatório, mas não único.
- O telefone seria um atributo multivalorado.
- O endereço é modelado como um atributo simples.
- O código é um atributo opcional.

Saiba mais 

- 5.** 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)
- FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- codFornecedor REFERENCES FORNECEDOR
- PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
- codProduto REFERENCES PRODUTO
- FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
- FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)
- codFornecedor REFERENCES PRODUTO
- PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
- codFornecedor REFERENCES FORNECEDOR
- FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)

- PRODUTO(codProd, nomeProd, qtProd, precoProd, codFornecedor)
FORNECEDOR(codFornecedor, nomeFornecedor, telefFornecedor)

Saiba mais 

6. Ano: 2009 - Banca: FCC - Órgão: TCE-GO - Prova: Analista de Controle Externo - Tecnologia da Informação

Considere a situação onde um relacionamento (R) n:m, estabelecido entre duas entidades, necessita ser relacionado com uma terceira entidade. No modelo E-R conceitual, estendido e não normalizado, o relacionamento (R) será representado como

-  entidade associativa.
 dois relacionamentos n:m.
 duas entidades.
 entidade dependente.
 relacionamento parcial.

Saiba mais 

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

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

 Gabarito
Comentado

Saiba mais 

8. Em um modelo ER:

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

Col@bore

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

 Não Respondida

 Não Gravada

 Gravada

