



# Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem



**MODELAGEM DE DADOS**  
CCT0755\_A4\_202008023386\_V4

Lupa



Calc.



Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**

Matr.: **202008023386**

Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

**2021.1 EAD (G) / EX**

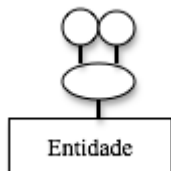
Prezado (a) Aluno(a),

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	teleffFornecedor
1	Importador PING	(11) 33333 3333
2	Karsten Virtual	(11) 44444 4444

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

- ☐ 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

